SAMSUNG

TELEVISOR PDP
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Manual de instruções

Antes de utilizar o aparelho,
leia atentamente este manual e
guarde-o para consultas futuras.

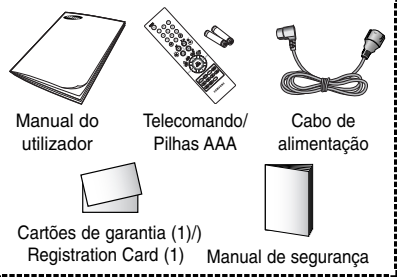
Este dispositivo é um aparelho digital de Classe B.
Registe o seu produto e participe das nossas promoções no site:
www.samsung.com/global/register

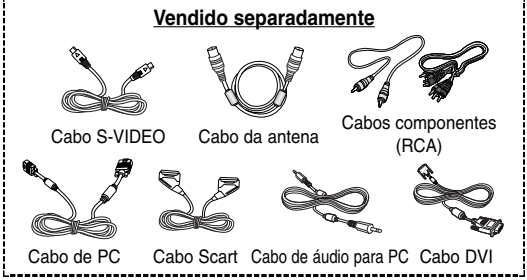
Instruções para o utilizador

- **Retenção de imagem no ecrã**
  Não deixe que uma imagem fixa (como, por exemplo, um jogo de computador ou quando liga um PC a este PDP) fique no painel de monitor de plasma durante mais de 2 horas porque pode provocar a retenção da imagem no ecrã.
  Esta retenção de imagem também é conhecida como “queimadura de ecrã”. Para evitar a retenção da imagem, diminua o grau de luminosidade e de contraste do ecrã quando visualizar uma imagem fixa.
- **Altitude**
  O PDP só funciona normalmente a uma altitude inferior a 2000 m.
  Pode não funcionar correctamente num local que esteja a uma altitude superior a 2000 m, não sendo aconselhável instalá-lo nem utilizá-lo nesse local.
- **Calor na parte de cima do televisor PDP**
  A parte superior do aparelho pode aquecer durante intervalos de tempo prolongados, uma vez que o calor se dissipa do painel através do orifício de ventilação na parte superior do televisor.
  Isto é normal e não significa um defeito ou uma falha de funcionamento do aparelho.
  No entanto, não deixe que crianças toquem na parte superior do aparelho.
- **O aparelho está a fazer um ‘estalido’.**
  Pode ocorrer um ‘estalido’ quando o aparelho dilata ou contrai, devido a uma mudança de ambiente provocada pela temperatura ou humidade. Isto é normal e não significa um defeito do aparelho.
- **Defeitos nas células**
  O PDP utiliza um painel constituído por 1.230.000 (nível SD) a 3.150.000 (nível HD) pixels que necessitam de uma tecnologia sofisticada. No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não produzem qualquer efeito no desempenho do aparelho.
- **Evite utilizar o televisor a temperaturas inferiores a 5°C**
- **Se a imagem ficar fixa durante muito tempo, pode danificar permanentemente o painel PDP.**

  Utilizar o televisor PDP no formato 4:3, durante um longo período de tempo, pode provocar faixas no lado esquerdo, direito e no centro do ecrã, causadas pela diferença da emissão de luz no ecrã.
  Reproduzir um DVD ou uma consola de jogos pode causar efeitos semelhantes no ecrã.
  Os danos causados pelo efeito acima mencionado não estão cobertos pela garantia.
- **Imagem residual no ecrã.**
  Se visualizar uma imagem fixa de um jogo de vídeo ou de um PC durante um longo período de tempo, pode provocar imagens residuais no ecrã.
  Para evitar este efeito, reduza o "brilho" e o "contraste" quando visualizar imagens fixas.
- **Garantia**
  - A garantia não cobre quaisquer danos provocados pela retenção de imagem.
  - A “queimadura” não é coberta pela garantia.
- **Instalação**
  Contacte um centro de assistência autorizado quando instalar o monitor num local sujeito a poeiras excessivas, temperaturas elevadas ou reduzidas, elevados índices de humidade, substâncias químicas, bem como em locais onde o produto seja utilizado continuamente como num aeroporto, estação de comboio, etc.
  Se não o fizer, pode danificar seriamente o monitor.

Verificar as peças recebidas





Índice

◆ **Informações Gerais**
- Instruções para o utilizador 2
- Verificar as peças recebidas 2
- Utilizar a base de suporte 4
- Painel de controlo (dependendo do modelo) 4
- Painel de ligação (dependendo do modelo) 5
- Apresentação do telecomando (dependendo do modelo) 6
- Colocar pilhas no telecomando 6

◆ **Funcionamento**
- Ligar e desligar o televisor 7
- Ver os menus 7
- Fixar a imagem actual 7
- Função Plug & Play 8
- Ver uma fonte de sinal externa 9
- Editar nomes de dispositivos 9

◆ **Controlo de canais**
- Memorizar canais automaticamente 9
- Memorizar canais manualmente 10
- Ignorar canais não pretendidos 11
- Ordenar os canais memorizados 11
- Atribuir nomes a canais 11

◆ **Controlo da imagem**
- Alterar o tipo de imagem 12
- Personalizar as programações de imagem 12
- Seleccionar o tamanho da imagem 13
- Digital NR 13
- Contraste dinâmico 13
- Ver a Imagem na imagem (PIP) (Disponível em modo PC) 14

◆ **Controlo do som**
- Funções de som 15

◆ **Descrição de funções**
- Funções de tempo 16
- Idioma 17
- Ecrã azul 17
- Melodia 17
- Poupar Energia 17
- Protecção contra “queimadura” do ecrã 18

◆ **Monitor do PC**
- Configurar o software do PC (apenas para o Windows) 19
- Modo Entrada (PC) 19
- Programar o PC 20
- Função de teletexto (dependendo do modelo) 21

◆ **Anexo**
- Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede 22
- Resolução de problemas 23

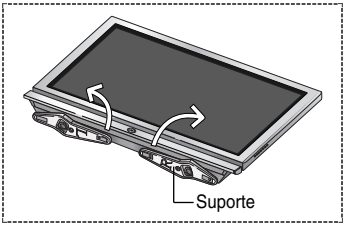
Símbolos

Prima **Importante** **Nota**

Utilizar a base de suporte

➢ O PDP deve ser transportado por duas ou mais pessoas. Nunca deite o PDP no chão porque pode danificar o ecrã. Mantenha sempre o PDP na vertical.

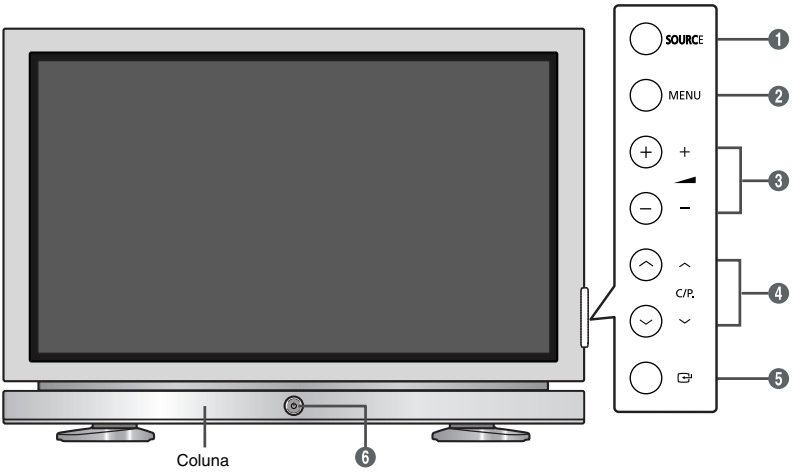
➢ Puxe o suporte dobrado na direcção da seta.



Painel de controlo (dependendo do modelo)

➢ A configuração real no televisor pode ser diferente, dependendo do modelo.

Painel frontal (ou lateral)



❶ **SOURCE**
Visualiza um menu de todas as fontes de entrada disponíveis (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Vídeo, Componente, PC ou DVI).

❷ **MENU**
Prima este botão para ver o menu das funções do televisor.

❸ **− +**
Prima este botão para aumentar ou diminuir o volume. No menu no ecrã, utilize os botões **− +** tal como utiliza os botões ◄ e ► no telecomando.

❹ **C/P.**
Prima para mudar de canal. No menu no ecrã, utilize os botões **C/P.** tal como utiliza os botões ▲ e ▼ no telecomando.

❺ **(ENTER)**
Prima para confirmar a selecção.

❻ **Botão (POWER)**
Carregue para ligar/desligar o PDP.

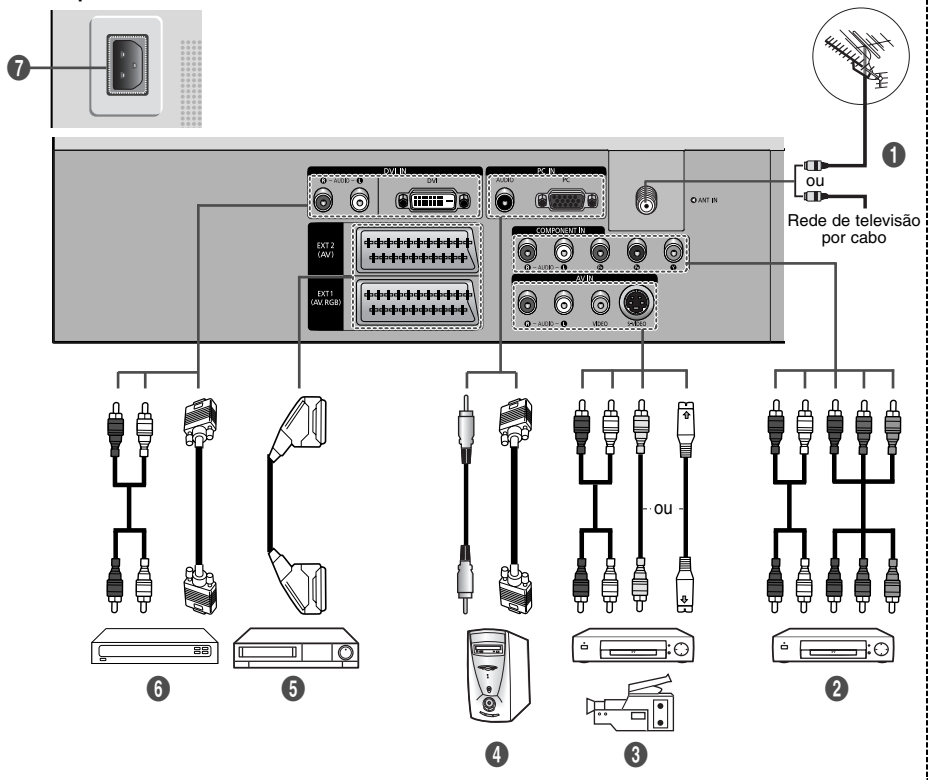
Indicador de corrente
- Desligado: Red
- Ligado: Desligar

Sensor do telecomando
Aponte o telecomando para este ponto no televisor.

Painel de ligação (dependendo do modelo)

➢ A configuração real no televisor pode ser diferente, dependendo do modelo.

Painel posterior



☛ Sempre que ligar um sistema de áudio ou de vídeo ao aparelho, certifique-se de que todos os elementos estão desligados.
☛ Quando ligar um dispositivo externo, faça corresponder a cor do terminal de ligação com o cabo.

❶ **Ligar uma antena ou uma rede de televisão por cabo**

❷ **Ligar dispositivos (DTV/DVD)**
- Ligue as extremidades dos cabos de vídeo ao conector ("P_R", "P_B", "Y"), na parte de trás do televisor, e ligue as outras extremidades aos conectores de saída de vídeo correspondentes no DTV ou no DVD.
- Este ecrã PDP tem uma imagem excelente no modo 720p.

❸ **Ligar dispositivos A/V externos**
- Ligue um cabo RCA ou S-VIDEO a um dispositivo A/V externo apropriado como, por exemplo, um videogravador, DVD ou câmara de vídeo.
- Ligue uma das extremidades dos cabos de áudio RCA a "R- AUDIO - L" na parte de trás do aparelho, e as outras extremidades aos conectores correspondentes de saída de áudio no dispositivo A/V.

❹ **Ligar o computador**
- Ligue a extremidade do cabo D-Sub a "PC (PC IN)", na parte de trás do televisor, e ligue a outra extremidade à placa de vídeo do computador.

❺ **Ligar uma 'set-top box', videogravador ou DVD**
- Ligue o videogravador ou o cabo DVD SCART ao conector SCART do videogravador ou do DVD.

❻ **Ligar DVI**
- Ligue as tomadas DVI AUDIO (L, R) no televisor com as tomadas de saída AUDIO na 'set-top-box' ou no DVD utilizando um cabo áudio.
- A tomada DVI IN não é compatível com PC.
- Este ecrã PDP tem uma imagem excelente no modo 720p.

❼ **POWER IN (LIGAÇÃO DE CORRENTE)**
- Ligue o cabo de alimentação fornecido.

Apresentação do telecomando (dependendo do modelo)

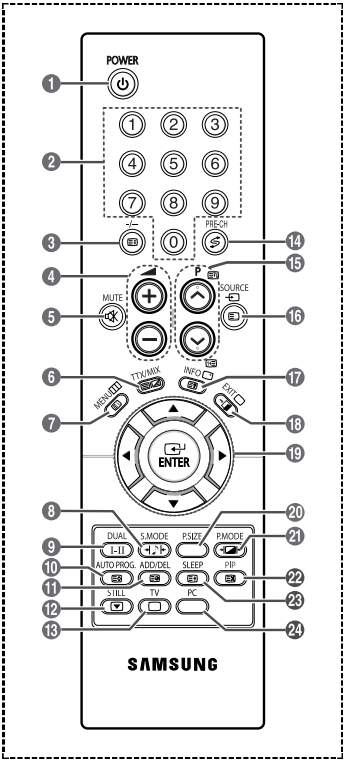
➢ O funcionamento do telecomando pode ser afectado, se houver uma luz artificial intensa perto do televisor.

1. Botão Espera do televisor
2. Botões numéricos para acesso directo aos canais
3. Selecção de canais de um/dois dígitos
4. ⊕ Aumento do volume
⊖ Diminuição do volume
5. Desligar o som temporariamente
7. Apresenta o menu principal no ecrã
8. Selecção do efeito sonoro
9. Selecção do modo de som
10. Prima para guardar automaticamente os canais de TV/cabo seleccionados
11. Utilizar para guardar e eliminar os canais na memória
12. Fixação da imagem
13. Selecciona directamente o modo TV
14. Canal anterior
15. ⌃ Canal seguinte
⌄ Canal anterior
16. Selecção de fonte disponível
17. Utilize para ver informações na transmissão actual
18. Sair do menu no ecrã
19. Controlar o cursor no menu
20. Selecção do tamanho de imagem
21. Selecção do efeito sonoro
22. Activar/Desactivar Picture-In-Picture
23. Desligar automático
24. Selecciona directamente o modo PC

Funções de teletexto
(Consulte a página 21)

3. Espera de página de teletexto
6. Apresentação do teletexto/
Misturar informações de teletexto com a transmissão normal
7. Índice de teletexto
10. Teletexto - memorização
11. Teletexto - página secundária
18. Sair da apresentação de teletexto
15. P ⌃ : Teletexto – página seguinte
P ⌄ : Teletexto – página anterior
16. Selecção do modo de teletexto (LISTA/FLOF)
17. Teletexto - exibir
22. Teletexto - cancelar
23. Selecção do tamanho da página de teletexto

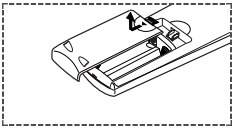
3 9 20 21
Selecção de tópicos Fastext



➢ O funcionamento do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.

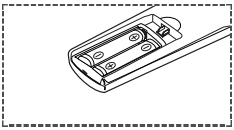
Colocar pilhas no telecomando

O cabo de ligação à corrente está ligado à parte de trás do televisor.

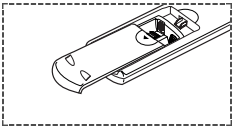


1 Retire completamente a tampa.

2 Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
➢ As polaridades "+" e "–" das pilhas têm que coincidir com o diagrama no interior do compartimento para pilhas.



3 Volte a colocar a tampa.
➢ Se não tenciona utilizar o telecomando durante muito tempo, retire as pilhas e guarde-as num local fresco e seco. Pode utilizar o telecomando a uma distância máxima de cerca de 7 metros do televisor. (Em circunstâncias normais de funcionamento, as pilhas de um telecomando duram cerca de um ano.)



➢ **Se o telecomando não funciona! Verifique o seguinte:**
1. O televisor está ligado à corrente?
2. Os terminais "+" e "–" das pilhas estão invertidos?
3. As baterias estão sem carga?
4. Houve um corte de corrente ou o cabo de alimentação está desligado?
5. Encontra-se por perto uma luz fluorescente ou um sinal de néon?

Ligar e desligar o televisor

O cabo de ligação à corrente está ligado à parte de trás do televisor.

1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.
➢ A tensão de corrente está indicada na parte de trás do televisor e a frequência é de 50 ou 60Hz.

2 Carregue no botão ⏻ (Power) existente na parte da frente do televisor ou no botão **POWER** do telecomando para ligar o televisor. É re-seleccionado automaticamente o último programa a que assistiu. Se ainda não memorizou qualquer canal, não aparece uma imagem nítida.
Consulte "Memorizar canais automaticamente" na página 9 ou "Memorizar canais manualmente" na página 10.
➢ Quando o televisor é ligado inicialmente, ocorrem automaticamente várias programações de cliente básicas. Consulte a "Função Plug & Play" na página 8.

3 Para desligar o televisor, prima o botão ⏻ (Power) existente na parte da frente do televisor (Ligar/desligar).

Ver os menus

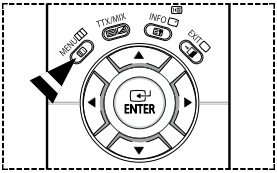
1 Prima o botão **MENU** (☐☐).
O menu principal aparece no ecrã.
O lado esquerdo tem cinco ícones: **`Entrada`**, **`Imagem`**, **`Som`**, **`Canal`** e **`Configurar`**.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar um dos ícones.
Prima o botão **ENTER** (↵) para aceder ao submenu do ícone.

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para mover os itens no menu.
Prima o botão **ENTER** (↵) para introduzir itens no menu.

4 Prima o botão ▲/▼/◄/► para alterar os itens seleccionados.
Prima o botão **MENU** (☐☐) para voltar ao menu anterior.

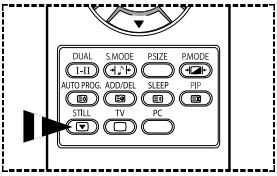
5 Prima o botão **EXIT** para sair do menu.



Fixar a imagem actual

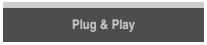
Pode fixar a imagem quando estiver a ver um programa de televisão carregando simplesmente no botão "**STILL**". Para voltar à imagem normal, prima novamente o mesmo botão.

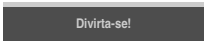
➢ Esta função é automaticamente cancelada decorridos 5 minutos.



Função Plug & Play

Quando o televisor é ligado, ocorrem várias programações de cliente básicas, automática e subsequentemente. Estão disponíveis as seguintes programações.





1 Se o televisor estiver no modo de espera, prima o botão **POWER** (⏻) do telecomando. Aparece uma mensagem para iniciar o Plug & Play.

2 O menu **Idioma** aparece automaticamente passados alguns segundos.

3 Seleccione o idioma pretendido, premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER** (↵). Aparece uma mensagem que indica que deve verificar o estado ligado da antena.

4 Verifique se a antena está ligada ao televisor.
Prima o botão **ENTER** (↵). Aparece o menu **País**.

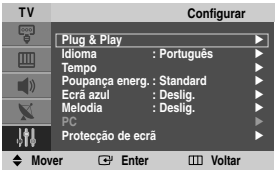
5 Seleccione o país ou a zona premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER** (↵). Aparece o menu de selecção de canais.

6 Para iniciar a memorização de canais, prima o botão **ENTER** (↵).
A procura termina automaticamente. O televisor começa a memorizar todos os canais disponíveis.
Prima o botão **ENTER** (↵) para acertar o relógio.

7 Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar hora ou minutos.
Programe-os premindo o botão ▲ ou ▼.
➢ Pode introduzir as horas ou os minutos com os botões numéricos do telecomando.

8 Prima o botão **ENTER** (↵) para confirmar a definição.
A mensagem "**Divirta-se!**" aparece no ecrã.

Se quiser reiniciar esta função...



1 Prima o botão **MENU** (▥) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima novamente o botão **ENTER** (↵) para seleccionar **Plug & Play**.
Aparece uma mensagem para iniciar o Plug & Play.

Ver uma fonte de sinal externa

Pode alternar entre ver o sinal do equipamento ligado como, por exemplo, o videogravador, o leitor de DVD, a 'set-top-box' e a fonte do televisor (transmissão ou cabo).

1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

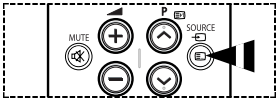
2 Prima o botão **ENTER** (↵) para seleccionar **Lista de fontes**.

3 Prima novamente o botão **ENTER** (↵).

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte de sinal e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Fonte de sinal disponível: **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC**, **DVI**

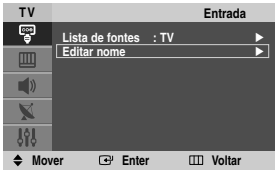
5 Prima o botão **EXIT** para sair.



➢ Para seleccionar estas opções basta premir o botão **SOURCE** do telecomando.

Editar nomes de dispositivos

Pode atribuir um nome à fonte externa.



1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão **ENTER** (↵)

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Editar nome** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

4 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte externa a editar e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

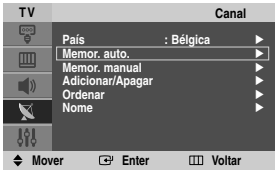
5 Seleccione o dispositivo pretendido premindo ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Nomes de dispositivos disponíveis: **VCR**, **DVD**, **STB Cabo**, **HD STB**, **Satélite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Jogos**, **Câm. vídeo**, **DVD Combo**, **DHR (Gravador de DVD com HDD)** ou **PC**.

6 Prima o botão **EXIT** para sair.

Memorizar canais automaticamente

Pode procurar os intervalos de frequência disponíveis (a disponibilidade depende do país em que se encontre). Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas existentes ou pretendidos. No entanto, pode ordenar os números manualmente e apagar todos os canais que não pretende ver.



1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima novamente o botão **ENTER** (↵). Aparecem os países disponíveis.

4 Seleccione o dispositivo pretendido premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

5 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. auto.** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

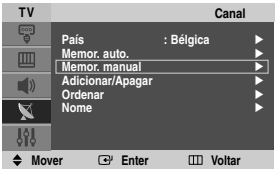
6 Prima novamente o botão **ENTER** (↵) para iniciar a procura.
A procura termina automaticamente.

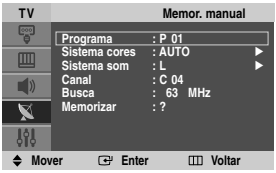
➢ Para interromper a procura antes de terminar, prima o botão **MENU** (☐☐) ou **ENTER** (↵).

Memorizar canais manualmente

Pode memorizar canais de televisão, incluindo os canais recebidos através de redes de televisão por cabo. Quando memorizar canais manualmente, pode escolher:

- Se pretende memorizar ou não cada um dos canais encontrados.
- O número de programa de cada canal memorizado que pretende identificar.





1. Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.
2. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Memor. manual** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
4. Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
5. Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).
6. Prima o botão **EXIT** para sair.

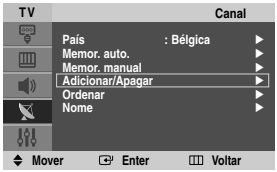
- **Programa** (Número do programa a ser atribuído ao canal)
  - Prima o botão ▲ ou ▼ até encontrar o número correcto.
- **Sistema cores**: **AUTO/PAL/SECAM/NTSC 4.43**
  - Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o padrão de cor pretendido.
- **Sistema som**: **BG/DK/I/L**
  - Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o padrão de som pretendido.
- **Canal** (Se souber o número do canal a memorizar)
  - Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **C** (canal de antena) ou **S** (canal por cabo).
  - Prima o botão ► e, depois, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar o número pretendido.
    - ➢ Também pode seleccionar o número do canal directamente, carregando nos botões numéricos (0~9).
    - ➢ Se não ouvir som ou se o som não estiver em condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.
- **Busca** (Quando não sabe os números dos canais)
  - Prima o botão ▲ ou ▼ para iniciar a procura.
  - O sintonizador pesquisa a amplitude de frequências até aparecer o primeiro canal ou o canal seleccionado no ecrã.
- **Memorizar** (Quando memoriza o canal e o número do programa associado)
  - Defina **OK** premindo o botão **ENTER** (↵).

☛ ***Modo de canal***

- **P** (Modo de programa): Quando terminar a sintonização, já terão sido atribuídos números de posição (P00 a P99) às estações transmissoras da sua zona. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.
- **C** (Modo de canal de antena): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação transmissora neste modo.
- **S** (Modo de canal por cabo): Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação de transmissão por cabo neste modo.

Ignorar canais não pretendidos

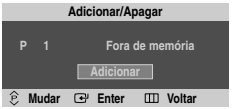
Pode excluir os canais que quiser da operação de procura de canais. Durante a busca dos canais memorizados, aqueles que optou por saltar não aparecem. Todos os canais que não excluiu aparecem durante a procura.



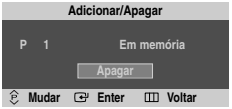
1 Prima o botão **MENU** (☐☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Adicionar/Apagar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
Aparece o menu **Adicionar/Apagar** e o canal actual seleccionado.



4 Prima o botão **P** ∧ ou **P** ∨ para apagar ou adicionar o canal pretendido e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).



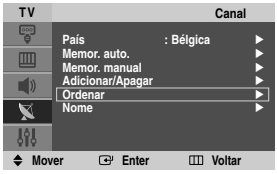
5 Repita o passo **4** para cada canal que quiser adicionar ou apagar.

6 Prima o botão **EXIT** para sair.

➢ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **ADD/DEL** do telecomando.

Ordenar os canais memorizados

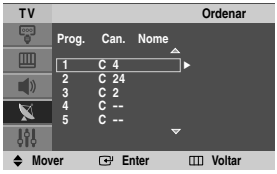
Esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar a memorização automática.



1 Prima o botão **MENU** (☐☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Ordenar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).



4 Seleccione o canal que pretende deslocar, premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

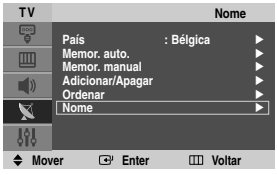
5 Seleccione o número de programa para o qual pretende mover o canal, premindo o botão ▲ ou ▼.
Prima o botão **ENTER** (↵). O canal é transferido para uma nova posição e todos os outros canais mudam de posição de forma correspondente.

6 Repita os passos **4** a **5** até todos os canais terem sido movidos para os números de programa pretendidos

7 Prima o botão **EXIT** para sair.

Atribuir nomes a canais

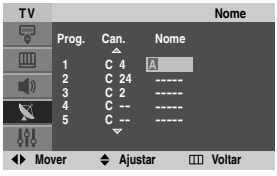
Os canais recebem automaticamente nomes quando as respectivas informações são transmitidas. Pode alterar estes nomes e atribuir outros.



1 Prima o botão **MENU** (☐☐☐) para ver o menu.

2 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Canal** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).

3 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Nome** e depois carregue no botão **ENTER** (↵).



4 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o canal ao qual pretende atribuir um novo nome e depois carregue no botão **ENTER** (↵).

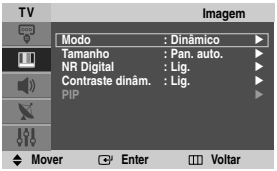
5 Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma letra (A~Z), um número (0~9) ou um símbolo. Passe para a letra anterior ou seguinte, carregando no botão ◄ ou ► e depois carregue no botão **ENTER** (↵).

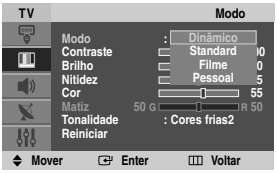
6 Repita os passos **4** a **5** para cada canal ao qual pretenda atribuir um novo nome.

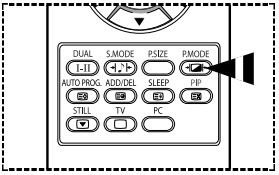
7 Prima o botão **EXIT** para sair.

Alterar o tipo de imagem

Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos requisitos de visualização.







1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima duas vezes o botão **ENTER** (↵).

4 Seleccione o modo pretendido premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Modos disponíveis: **Dinâmico**, **Standard**, **Filme**, **Pessoal**

➢ Os valores das opções podem variar consoante a fonte de entrada. (ex. RF, Vídeo, Componente, PC ou DVI)

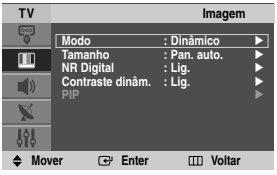
5 Prima o botão **EXIT** para sair.

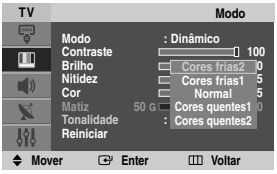
➢ Para seleccionar estas opções basta premir o botão **P.MODE** do telecomando.

➢
- Seleccione Dinâmico para ver televisão durante o dia ou quando existe bastante claridade no compartimento.
- Seleccione Standard como definição de fábrica.
- Seleccione Filme quando quiser ver um filme.
- Seleccione Pessoal quando pretender regular as programações de acor do com as suas preferências.

Personalizar as programações de imagem

O televisor tem várias opções de programações que permitem controlar a qualidade da imagem.





1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima duas vezes o botão **ENTER** (↵).

4 Seleccione o modo pretendido premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Modos disponíveis: **Dinâmico**, **Standard**, **Filme**, **Pessoal**

5 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

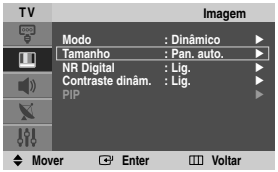
6 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).

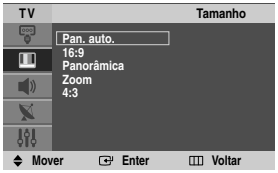
7 Prima o botão **EXIT** para sair.

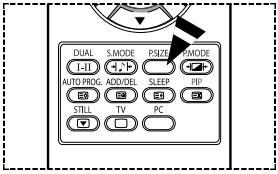
- **Contraste** – **Brilho** – **Nitidez** – **Cor** – **Matiz** (apenas NTSC)
  Prima o botão ◄ ou ► até obter a programação ideal.
- **Tonalidade**: **Cores frias2/Cores frias1/Normal/Cores quentes1/Cores quentes2**
- **Reiniciar**: É possível repor os valores predefinidos na fábrica para as definições da imagem.
  ➢ A função repor está configurada para cada modo de imagem e de tonalidade.

Seleccionar o tamanho da imagem

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponda aos requisitos de visualização.







1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Tamanho** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

4 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Pan. auto.**, **16:9**, **Panorâmica**, **Zoom**, **4:3**

- **Pan. auto.**: Expandir e passar a imagem de **4:3** para **16:9**.
- **16:9**: Programa a imagem para o modo de largura **16:9**.
- **Panorâmica**: Define a imagem para o formato de largura de uma imagem panorâmica.
- **Zoom**: Aumenta o tamanho da imagem do ecrã na vertical.
- **4:3**: Programa a imagem para o modo normal de **4:3**.

5 Prima o botão **EXIT** para sair.

➢ É possível mudar o tamanho da imagem premindo simplesmente o botão P.SIZE do telecomando.

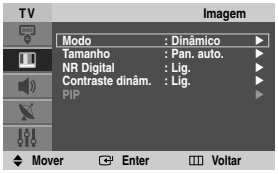
➢ Se mudar o tamanho da imagem quando a opção PIP estiver definida para On (ligado), a opção PIP passa automaticamente a Off (desligado).

➢ Consoante a fonte de entrada, as opções de tamanho da imagem podem variar.

Posicionar e dimensionar o ecrã utilizando a opção Zoom

- Se redimensionar o ecrã através da opção **Zoom**, pode posicionar e dimensionar o ecrã para cima/baixo, utilizando o botão ▲ ou ▼, bem como o tamanho do ecrã.
- Desloque o ecrã para cima/baixo utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o , carregando no botão ◄ ou ►.
- Redimensione o ecrã na vertical utilizando o botão ▲ ou ▼ depois de seleccionar o , carregando no botão ◄ ou ►.

Digital NR / Contraste dinâmico



1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **NR Digital**, **Contraste dinâm.**

4 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).

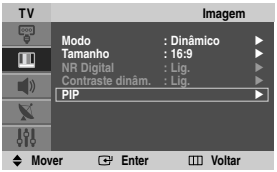
5 Prima o botão **EXIT** para sair.

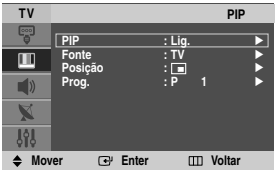
- **NR Digital**: **Lig./Deslig.**
  Se o sinal recebido pelo televisor for fraco, pode activar esta função para reduzir o efeito de fantasma e a electricidade estática que possam aparecer no ecrã.

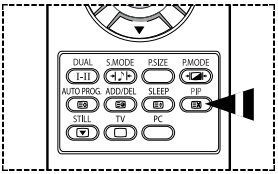
- **Contraste dinâm.**: **Lig./Deslig.**
  A opção Contraste dinâm. detecta o sinal visual e ajusta a imagem, de modo a criar um contraste ideal.

Ver a Imagem na imagem (PIP) (Disponível em modo PC)

Pode mostrar uma imagem secundária dentro da imagem principal do PC. Deste modo, pode assistir a programas de televisão ou controlar a entrada de vídeo a partir de qualquer dispositivo ligado, enquanto olha para o PC.







1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Imagem** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **PIP** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

4 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **PIP(Lig./Deslig.)**, **Fonte**, **Posição**, **Prog.**

5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).

6 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ **PIP**: **Lig./Deslig.**
Utiliza-se para activar ou desactivar a função PIP.

➢ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **PIP** do telecomando.

◆ **Fonte**: **TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-Vídeo**
Pode seleccionar a fonte da imagem secundária.

◆ **Posição**: ▣/▣/▣/▣
Pode seleccionar uma posição para a fonte da imagem secundária.

◆ **Prog.**
Pode seleccionar um canal da imagem secundária apenas quando **Fonte** estiver programada para **TV**.

Tabela de definições PIP

X - Esta combinação PIP não está disponível.
O - Esta combinação PIP está disponível.

Principal \ Secundária	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Vídeo	Componente	DVI	PC
PC	O	O	O	O	O	X	X	X

➢ Se a imagem principal for PC, a imagem secundária suporta apenas "TV", "Ext.1", "Ext.2", "AV" e "S-Vídeo". Neste caso, a imagem secundária não suporta nenhuma outra fonte de entrada.

Funções de som

1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

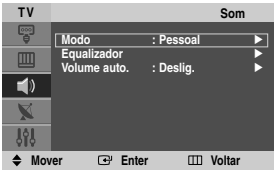
2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Som** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Modo**, **Equalizador**, **Volume auto.**

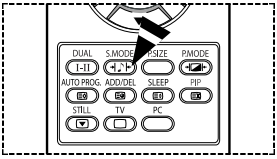
4 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).

5 Prima o botão **EXIT** para sair.



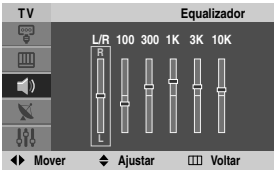
◆ **Modo**: **Standard/Música/Filme/Discurso/Pessoal**
Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar, quando estiver a ver um determinado programa.

➢ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **S.MODE** do telecomando.



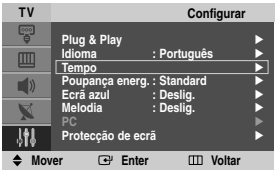
◆ **Equalizador**: **Balance/100/300/1K/3K/10K**
O televisor tem várias programações que permitem controlar a qualidade do som.

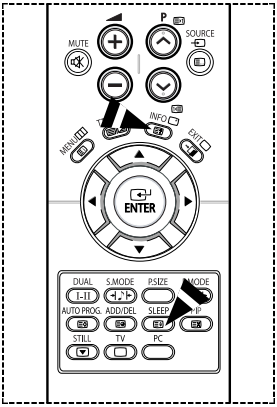
➢ Se alterar estas programações, o modo de som muda automaticamente para **Pessoal**.



◆ **Volume auto.**: **Lig./Deslig.**
Cada estação transmissora tem condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite-lhe regular automaticamente o volume do canal desejado, baixando o som quando o sinal de modulação é alto ou aumentando o som quando o sinal de modulação é baixo.

Funções de tempo





1 Prima o botão **MENU** (☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **`Configurar`** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **`Tempo`** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

4 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **`Acertar relógio`**, **`Temporizador`**, **`T. ligado`**, **`T desligado`**

5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).

6 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ **`Acertar relógio`**

Pode programar o relógio do televisor para que apareça a hora actual quando carregar no botão **INFO** no telecomando. Também é preciso acertar a hora se quiser utilizar os temporizadores automáticos ligados ou desligados.

– Prima o botão ◄ ou ► para seleccionar **`Hora`** ou **`Minuto`**. Programe-os premindo o botão ▲ ou ▼.

➢ Pode introduzir directamente a hora e os minutos premindo os botões numéricos do telecomando.

◆ **`Temporizador`**

Pode seleccionar um intervalo de tempo entre 30 e 180 minutos, após o qual o televisor muda automaticamente para o modo de espera.

– Seleccione o intervalo de tempo pré-programado (**`Deslig.`**, **`30`**, **`60`**, **`90`**, **`120`**, **`150`** ou **`180`**) para que fique ligado, premindo o botão ▲ ou ▼.

➢ Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **SLEEP** do telecomando. Se ainda não tiver programado o temporizador, aparece a opção **`Deslig.`**. Se já estiver programado, aparece o tempo que falta para o televisor mudar para o modo de espera.

◆ **`T. ligado`** / **`T desligado`**

Pode programar os temporizadores Ligar/Desligar de modo a que o televisor mude para Ligar e Desligar automaticamente à hora desejada.

☛ Deve acertar o relógio primeiro.

– **`T. ligado`**: Seleccione as opções **`Hora`**, **`Minuto`**, **`Programa`** ou **`Volume`** premindo o botão ◄ ou ►. Programe estas opções premindo o botão ▲ ou ▼.
Para activar a opção **`T. ligado`** com a programação pretendida, defina **`Configurar`** para **`Lig.`** com o botão ▲ ou ▼.

➢ Pode introduzir directamente a hora e os minutos premindo os botões numéricos do telecomando.

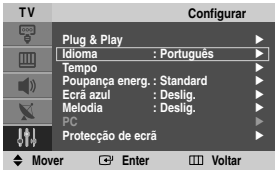
– **`T desligado`**: Seleccione as opções **`Hora`** ou **`Minuto`** premindo o botão ◄ ou ►.
Para activar a opção **`Off Timer`** com a programação pretendida, defina **`Configurar`** para **`Lig.`** com o botão ▲ ou ▼.

➢ Pode introduzir directamente a hora e os minutos premindo os botões numéricos do telecomando.

☛ **Desligar automaticamente**

Quando programar o temporizador para “On” (Ligar), o televisor acabará por se desligar se não carregar em nenhum comando durante 3 horas depois do temporizador ter ligado o televisor. Esta função só está disponível no modo “On” (Ligar) do temporizador e permite evitar sobreaquecimentos ou fugas que podem ocorrer quando o televisor fica ligado durante muito tempo (nas férias, por exemplo).

Idioma / Ecrã azul / Melodia / Poupar Energia



1 Prima o botão **MENU** (☐☐) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Idioma**, **Ecrã azul**, **Melodia**, **Poupança energ.**

4 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).

5 Prima o botão **EXIT** para sair.

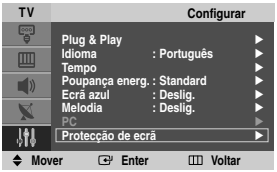
◆ **Idioma**
É variável dependendo do modelo. Quando utilizar o televisor pela primeira vez, tem de seleccionar o idioma em que quer ver os menus e as indicações.

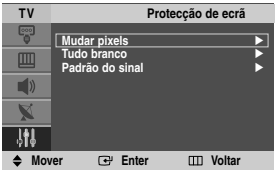
◆ **Ecrã azul**: **Lig./Deslig.**
Se o televisor não estiver a receber sinal ou se o sinal for muito fraco, um ecrã azul substitui automaticamente o fundo da imagem com ruído. Se quiser continuar a ver uma imagem de má qualidade, tem de programar **Ecrã azul** para **Deslig.**.

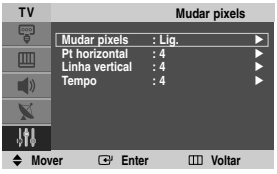
◆ **Melodia**: **Lig./Deslig.**
Pode ouvir o som da melodia quando liga/desliga o televisor.

◆ **Poupança energ.**: **Standard/Poupança máx.**
Standard: Funciona em modo standard independentemente das condições de iluminação.
Poupança máx.: Acede ao modo de poupança máxima de energia independentemente da iluminação circundante.

Protecção contra "queimadura" do ecrã







Este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra 'queimadura de ecrã', o que reduz a possibilidade de ocorrência deste efeito. Esta tecnologia permite regular o movimento da imagem para cima/baixo (Linha vertical) e lateralmente (Ponto horizontal). A definição Time (tempo) permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

1 Prima o botão **MENU** (▥) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Configurar** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Protecção de ecrã** e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

4 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Mudar pixels**, **Tudo branco**, **Padrão do sinal**

5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** (↵).

6 Prima o botão **EXIT** para sair.

◆ **Mudar pixels**: Esta função permite mover de minuto a minuto pixels no PDP, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

– Defina **Mudar pixels** para **Lig.** premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).
– Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** (↵).

Opções disponíveis: **Pt horizontal**, **Linha vertical**, **Tempo**

➢ Condição óptima para a mudança de pixels;

Pt horizontal	**4**
Linha vertical	**4**
Tempo (minutos)	**4**

◆ **Tudo branco**: Esta função permite remover as imagens residuais que aparecem no ecrã, mudando a cor dos pixels para branco.
Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

◆ **Padrão do sinal**: Esta função permite remover as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no PDP de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

➢ Para remover as imagens residuais do ecrã, utilize a função "**Tudo branco**" ou "**Padrão do sinal**".
Embora ambas as funções removam imagens residuais do ecrã, a função "**Padrão do sinal**" é mais eficaz.
➢ A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã.
Se a imagem residual não for melhorada após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.
➢ Prima qualquer botão do telecomando para cancelar esta função.

Configurar o software do PC (apenas para o Windows)

As programações de visualização do Windows (MS Windows XP) de um computador normal são apresentadas abaixo. Mas os ecrãs reais do PC serão provavelmente diferentes, em função da sua versão do Windows e da sua placa de vídeo. Mas mesmo que os ecrãs reais sejam diferentes, aplica-se a mesma informação básica de instalação em quase todos os casos. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung).

1 Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho do Windows e depois clique em **Properties (Propriedades)**.
Aparece **Display Properties (Propriedades de visualização)**.

2 Clique no separador **Settings (Definições)** e programe o modo de visualização de acordo com a tabela dos modos de visualização. Não precisa de mudar as programações de cor.

3 Clique em **Advanced (Avançadas)**. Aparece uma nova caixa de diálogo de definições.

4 Clique no separador **Monitor** e programe a **frequência de actualização do ecrã** de acordo com a tabela dos modos de visualização. Se possível, programe a frequência vertical e a frequência horizontal individualmente em vez de programar a **frequência de actualização do ecrã**.

5 Clique em **OK** para fechar a janela e clique no botão **OK** na janela **Display Properties (Propriedades do monitor)**. A reiniciação automática pode começar nesta altura.

Modo Entrada (PC)

A posição e o tamanho do ecrã variam de acordo com o tipo de monitor do PC e da respectiva resolução. A tabela abaixo mostra todos os modos de visualização suportados:

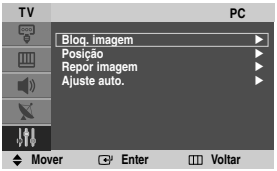
Sinal de vídeo	Pontos x Linha	Frequência vertical (Hz)	Frequência horizontal (kHz)	Polaridade vertical	Polaridade horizontal
Compatível com IBM PC / AT	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: Negativa / P: Positiva)

- O modo entrelaçado não é suportado.
- O televisor pode não funcionar correctamente se seleccionar um formato de vídeo não padrão.
- 480i/p, 576i/p, 720p ou 1080i não está disponível no modo PC.

Programar o PC

➢ Programe para o modo **PC**, premindo o botão **SOURCE** ( ).



1 Prima o botão **MENU** ( ) para ver o menu.

2 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **`Configurar`** e, depois, prima o botão **ENTER** ( ).

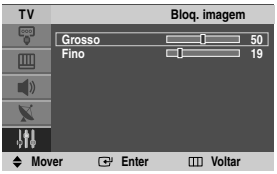
3 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar **`PC`** e, depois, prima o botão **ENTER** ( ).

4 Seleccione a opção pretendida premindo o botão ▲ ou ▼ e, depois, prima o botão **ENTER** ( ).

Opções disponíveis: **`Bloq. imagem`**, **`Posição`**, **`Repor imagem`**, **`Ajuste auto.`**

5 Quando estiver satisfeito com a programação, prima o botão **ENTER** ( ).

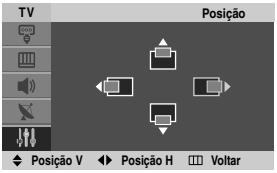
6 Prima o botão **EXIT** para sair.



◆ **`Bloq. imagem`**: **`Grosso/Fino`**
A regulação da qualidade da imagem permite remover ou reduzir o ruído da imagem.
Se não conseguir retirar o ruído fazendo apenas a sintonização fina, regule a frequência o melhor possível e volte a fazer a sintonização fina.
Depois de ter reduzido o ruído, volte a regular a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

1 Prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar v ou **`Fino`** e, depois, prima o botão **ENTER** ( ).

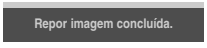
2 Prima o botão ◄ ou ► para regular a qualidade do ecrã, podem aparecer riscas verticais ou a imagem pode estar desfocada.
Prima o botão **ENTER** ( )



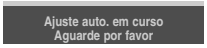
◆ **`Posição:`**
Pode ajustar a posição do ecrã do PC se não aparecer por completo no ecrã do televisor.

1 Prima o botão ▲ ou ▼ para regular a posição vertical **Posição V**.

2 Prima o botão ◄ ou ► para regular a posição horizontal **Posição H** e, depois, prima o botão **ENTER** ( ).



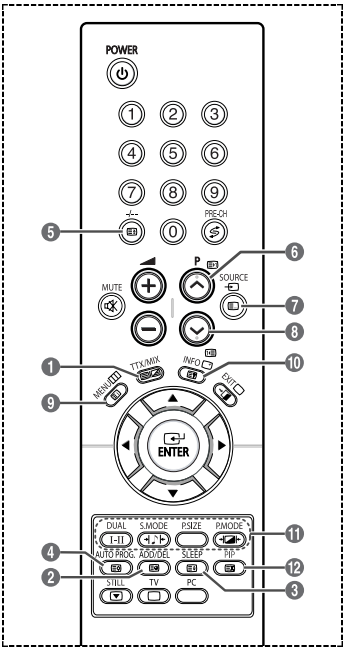
◆ **`Repor imagem:`**
Pode substituir todas as programações de imagem pelos valores de fábrica.



◆ **`Ajuste auto.:`**
A regulação automática permite que o ecrã de PC se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido de um PC.
Os valores ajuste fino (Fine), ajuste básico (Coarse) e posição (Position) são regulados automaticamente.

Função de teletexto (dependendo do modelo)

A maioria das estações de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto.
A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Além disso, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos utilizando os botões do telecomando.



☛ Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou não aparecer algumas páginas.

❶ **(teletexto ligado/mistura)**

Prima para activar o modo de teletexto depois de seleccionar o canal com o serviço de teletexto. Prima novamente para substituir o teletexto pelo ecrã de transmissão actual.

❷ **(página secundária)**
Utiliza-se para ver a página secundária disponível.

❸ **(tamanho)**
Prima para ver as letras com o dobro do tamanho na metade superior do ecrã. Para aparecer na metade inferior do ecrã, prima novamente.
Para ver o ecrã normal, prima novamente o botão.

❹ **(memorizar)**
Utiliza-se para memorizar as páginas do teletexto.

❺ **(manter)**
Utiliza-se para manter o ecrã numa determinada página, se a página seleccionada estiver ligada as várias páginas secundárias são apresentadas em sequência.
Para continuar, volte a carregar neste botão.

❻ **(página acima)**
Utiliza-se para ver a próxima página do teletexto.

❼ **(modo)**
Prima para seleccionar o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se premir o modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar a página de teletexto na lista utilizando o botão **(memorizar)**.

❽ **(página abaixo)**
Utiliza-se para ver a página anterior do teletexto.

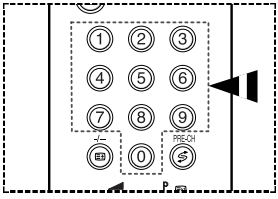
❾ **(índice)**
Utiliza-se para ver a página de índice (conteúdo) a qualquer momento em que está a visualizar o teletexto.

❿ **(visualizar)**
Utiliza-se para ver texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo) Para ver o ecrã normal, volte a carregar no botão.

⓫ **Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul)**
Se a estação transmissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Prima um de acordo com o que pretende. A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma maneira.
Para ver a página anterior ou a página seguinte, prima o botão colorido correspondente.

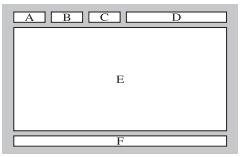
⓬ **(cancelar)**
Para ver a emissão enquanto procura uma página.

➢ Pode modificar páginas de teletexto, carregando nos botões numéricos do telecomando.



continuação...

Função de teletexto (dependendo do modelo)



As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Conteúdo
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação transmissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações do estado. Informações FASTEXT.

➢ As informações de teletexto são muitas vezes divididas em várias páginas mostradas em sequência e às quais pode aceder:
- ◆ Introduzindo o número da página
- ◆ Seleccionando um título numa lista
- ◆ Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)

➢ Carregue no botão **EXIT** para sair do modo de teletexto.

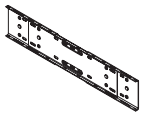
Instalar o ecrã no suporte para montagem na parede

➢ Consulte o guia de instalação correcto de acordo com o seu suporte de montagem na parede.

Notas de instalação
- ◆ Contacte um técnico para que lhe instale o suporte de montagem na parede.
- ◆ Se a instalação for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por ferimentos sofridos pelo cliente.
- ◆ Este produto tem que ser instalado em paredes de cimento. As paredes de gesso ou de madeira não aguentam o peso do produto.

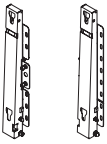
Componentes
- ◆ Utilize apenas os componentes e acessórios enviados com o produto.

Suporte para montagem na parede



1

Dobradiça



Esquerda: 1 Direita: 1

Acessórios

Fixador de plástico: 4

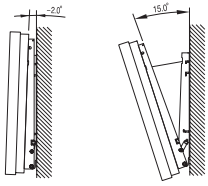
Parafuso ⓐ : 11

Parafuso ⓑ : 4

Bucha : 11

Ajuste do ângulo do suporte para montagem na parede

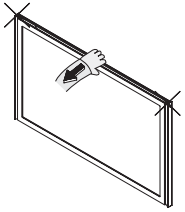
➢ Ajuste o ângulo do suporte para -2° antes de o montar na parede.



1 Coloque o produto no suporte para montagem na parede.

2 Segure no produto pela parte central superior e puxeo para a frente (na direcção da seta) para ajustar o ângulo. (Consulte a figura à direita)

3 Pode ajustar o ângulo do suporte entre -2° e 15°.



Para ajustar o ângulo, segure sempre no produto pela parte central superior e nunca do lado esquerdo ou direito.

Resolução de problemas

Antes de contactar o serviço de assistência ao cliente da Samsung, faça estas verificações simples.
Se não conseguir resolver o problema utilizando as instruções referidas abaixo, anote o número de série e o do modelo do televisor e contacte o revendedor.

Não há som nem imagem

- Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede.
- Verifique se carregou no botão ⏻ (Ligar/Desligar) no painel da frente e no botão **POWER** no telecomando.
- Verifique as programações de contraste e brilho da imagem.
- Verifique o volume.

A imagem é normal mas não se ouve o som

- Verifique o volume.
- Verifique se carregou no botão **MUTE** do telecomando.

Não há imagem ou a imagem está a preto e branco

- Regule as definições da cor.
- Verifique se o sistema de transmissão seleccionado está correcto.

Interferências no som e na imagem

- Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o.
- Ligue o televisor a uma tomada diferente.

A imagem está esbatida ou tem chuva, o som tem distorções

- Verifique a direcção, localização e ligações da antena.
  Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.

O telecomando não funciona

- Substitua as pilhas do telecomando.
- Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão).
- Verifique se os terminais “+” e “–” das pilhas estão correctamente orientados.
- Verifique se as pilhas estão gastas.

– SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

– Não hesite em contactar o revendedor ou os serviços de assistência, caso se verifique uma alteração no desempenho do produto que possa indicar um mau funcionamento.

SAMSUNG ELECTRONICS

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.
Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.
Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.